Trasmettitore FM

Trasmettete in diretta

(con la stazione trasmittente in FM KT 428)

PLAY® KITS PRACTICAL ELECTRONIC SYSTEMS

E' reperibile presso tutti i Rivenditori PLAY KITS.

Con questa stazione
Trasmittente Mobile/Fissa risolverete
tutti i problemi delle trasmissioni
in diretta tra il luogo della manifestazione
e lo studio centrale.
L'installazione di questa stazione richiede pochi secondi.

CARATTERISTICHE TECNICHE
DEL KIT 428
Potenza d'uscita: 2/3 W
Frequenza: 88 ÷ 108 MHz a V.F.O.
Alimentazione: DC 12 Vcc/Ac 220 Vac
La stazione comprende: 1 trasmettitore da 2/3 W
1 Alimentatore da 220/12 V - 11 mt. di cavo con 2 connettori,
1 Antenna GROUND - PLANE.

C.T.E. INTERNATIONAL 42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - Via Valli, 15 - Italy - Tel. (0522) 61.625/6

TinK / parma

1	R1	10 Ω 1/4 W
2	R2-10	1 kΩ 1/4 W
1	R3	470 kΩ 1/4 W
1	R4	47 kΩ 1/4 W
1	R5	10 kΩ 1/4 W
1	R6	330 Ω 1/4 W
2	R7-8	100 kΩ 1/4 W
1	R9	4,7 kΩ 1/4 W
1	R11	100 Ω 1/4 W
3	C1-2-22	10 kpF
1	C3	10 μF 25÷50 V verticale
5	C4-13-17-20-21	100 kpF
1	C5	4,7 μF 25÷50 V verticale
1	C6	100 μF 16÷50 V verticale
1	C7	1 kpF
3	C8-11-15	10 pF NPO
1	C9	47 kpF
1	C10	4÷20 pF compensatore
1	C12	47 pF
4	C14-16-18-19	10÷60 pF compensatore
1	D1	Diodo varicap BA 102 o equivalente
1	D2	Diodo LED grande rosso con ghiera di fissaggi
1	D3	OA 95 o equivalente
1	Q1	BC 209 o equivalente
1	Q2	2N 914 o equivalente
1	Q3	2N 3866 o equivalente
1	Q4	2N 3553 o equivalente
3	JAF 1-3-4	V K 200
1	JAF 2	220 μH impedenza
1	S1	Interruttore miniatura
1	F1	Fusibile 1 A
1	L1	Vedi testo
1	L2	Vedi testo
1	L3	Vedi testo
1	L4	Vedi testo
1	L5	Vedi testo
1		Supporto per L1 con schermo, nucleo ed isolant
12		Terminali da circuito stampato
2		Supporti da circuito stampato per fusibile
4		Viti 3 x 8 MA
4		Viti 3 x 12 MA
8		Dadi 3 MA
4		Distanziali 6 mm
2		Raffreddatori a stella per TO 5
1		SO 239 presa coassiale di antenna
1		Paglietta di massa
1		Presa pentapolare
1		Gommino passacavo
1		Contenitore completo con viti di fissaggio
1		Mascherina di alluminio
4		Piedini di feltro
2		Banane per alimentazione (rossa e nera)
2		Bocchettoni PL 259
2		Riduzioni UG 175
1		Antenna completa
1		KT 103
60 cm.		Piattina rossa/nera
11 mt.		Cavo RG 58
10 cm.		Cavetto schermato per BF
50 cm.		Filo argentato ∅ 1 mm
10 cm.		Filo smaltato ∅ 0,2 mm
1		Circuito stampato
1		Confezione stagno

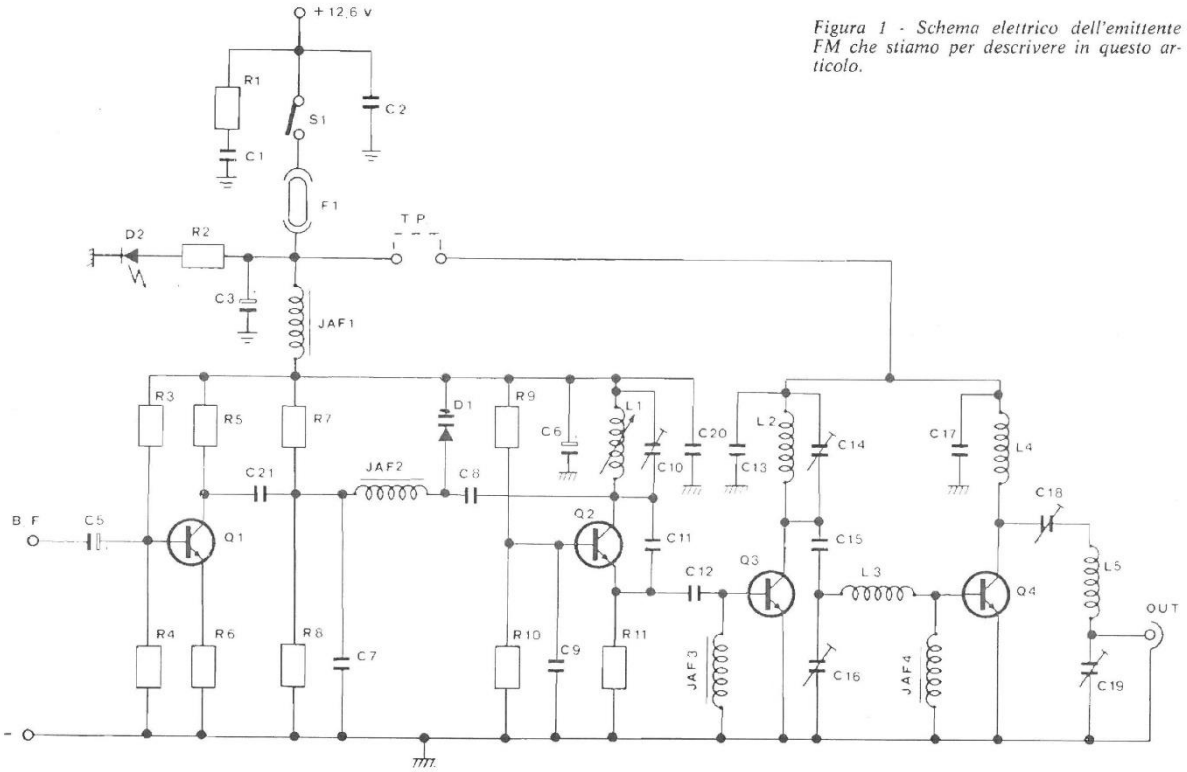

Figura 1 - Schema elettrico dell'emittente FM che stiamo per descrivere in questo articolo.